

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU - ZL04

Stavba:

KNTB Zlín, Budova 32 v 1.NP gyn. - por. komplet - OS

Objekt:

Místo: Zlín

Datum: 15.07.2024

Zadavatel:

Krajská nemocnice T. Bati, a. s.

IČ: 27661989

DIČ: CZ27661989

Zhotovitel:

BLOCK CRS a.s.

IČ: 07333366

DIČ: CZ07333366

Projektant:

BLOCK, a.s.

IČ: 18055168

DIČ: CZ18055168

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **709 755,73**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	149 048,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **858 804,43**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba:

KNTB Zlín, Budova 32 v 1.NP gyn. - por. komplet - OS

Objekt:

Místo: Zlín

Datum: 15.07.2024

Zadavatel: Krajská nemocnice T. Bati, a. s.

Projektant: BLOCK, a.s.

Zhotovitel: BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>709 755,73</b>	
<b>D.1.01.4f Vzduchotechnika</b>							<b>709 755,73</b>	
<b>1 Klimatizace OS a zázemí</b>							<b>47 538,62</b>	
		1.10.1a	Kulisový tlumič hluku čtyřhranný 1.10.1 - tloušťka kulis: 200, Velikost: 630x1230/2500, Počet kulis: 2 .Útlum hluku v hladině 250Hz min. 47dB(A)	ks	1,0	14 797,45	14 797,45	SOD
		1.13.28	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 600x250 1.13.28 - velikost: 600x250 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
		1.13.28a	Požární ucpávka oboustranná 1.13.28a - potrubí 600x250	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		1.13.28b	Doizolování požární klapky k požární dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	595,20	1 190,40	Individuální
		1.13.29	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 600x250 1.13.29 - velikost: 600x250 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
		1.13.29a	Požární ucpávka oboustranná 1.13.29a - potrubí 600x250	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		5.13.10a	Požární ucpávka oboustranná 5.13.10a - potrubí 1000x500	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		1.13.29b	Doizolování požární klapky k požární dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	595,20	1 190,40	Individuální
		1.13.30	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 315x315 1.13.30 - velikost: 315x315 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
		1.13.30a	Požární ucpávka oboustranná 1.13.30a - potrubí 315x315	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		1.13.30b	Doizolování požární klapky k požární dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	441,15	882,30	Individuální
<b>5 Doplnění stávajících rozvodů VZT</b>							<b>260 698,61</b>	
		5.10.1	Kulisový tlumič hluku čtyřhranný 1.10.1 - tloušťka kulis: 200, Velikost: 1250x400/1500, Počet kulis: 2 .Útlum hluku v hladině 250Hz min. 47dB(A)	ks	2,0	14 797,45	29 594,90	SOD
		5.10.2	Kulisový tlumič hluku čtyřhranný 1.10.1 - tloušťka kulis: 200, Velikost: 1250x400/1500, Počet kulis: 2 .Útlum hluku v hladině 250Hz min. 47dB(A)	ks	2,0	14 797,45	29 594,90	SOD
		5.13.9	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 5.13.9 - velikost: 1000x500 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
		5.13.9a	Požární ucpávka oboustranná 5.13.9a - potrubí 1000x500	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		5.13.10	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 5.13.9 - velikost: 1000x500 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
		5.13.10a	Požární ucpávka oboustranná 5.13.10a - potrubí 1000x500	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		5.13.9	Protihluková a tepelná izolace čtyřhranné přívodní části potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivě provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určená pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu - viz technická zpráva a výkresová část Tloušťka vrstvy izolace: 40 mm Min. součinitel tepelné vodivosti: 0,041W/mK Objemová hmotnost izolace: - kruhové a čtyřhranné potrubí: rohož 65 kg/m3	m2	153,0	583,53	89 280,09	SOD
		5.13.15	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran a kruhové skupiny I., tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů a uchycení VZT potrubí, včetně popisu směru proudění na potrubí	m2	153,0	613,20	93 819,60	SOD
<b>6 Přesun stávající VZT jednotky</b>							<b>31 114,98</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		6.1.3	Protihluková a tepelná izolace čtyřhranné přívodní části potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určená pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu - viz technická zpráva a výkresová část Tloušťka vrstvy izolace: 40 mm Min. součinitel tepelné vodivosti: 0,041W/mK Objemová hmotnost izolace: - kruhové a čtyřhranné potrubí: rohož 65 kg/m3	m2	26,0	583,53	15 171,78	SOD
		6.1.6	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran a kruhové skupiny I., tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů a uchycení VZT potrubí, včetně popisů směru proudění na potrubí	m2	26,0	613,20	15 943,20	SOD
<b>7 Doplnění požárních klapek</b>							<b>103 711,17</b>	
		7.13.1	Protipožární klapka s odolností min. EI 90	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
			<i>5.13.7 - velikost: 400x315 ROZMĚR DOPŘESNIT DLE ROZMĚRU STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VZT - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.1a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.1a - potrubí 400x315</i>	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		7.13.1b	Demontáž stávající požární klapky 400x315 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	669,00	669,00	Individuální
		7.13.1c	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	3 150,00	6 300,00	Individuální
		7.13.2	Protipožární klapka s odolností min. EI 90	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
			<i>5.13.7 - velikost: 800x400 ROZMĚR DOPŘESNIT DLE ROZMĚRU STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VZT - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.2a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.1a - potrubí 800x400</i>	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		7.13.2b	Demontáž stávající požární klapky 800x400 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	669,00	669,00	Individuální
		7.13.3	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 - POUZE DOPOJENÍ NA ŘÍZENÍ, Klapka je stávající	kpl	1,0		0,00	Individuální
		7.13.4	Protipožární klapka s odolností min. EI 90	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
			<i>7.13.4 - velikost: 1000x500 ROZMĚR DOPŘESNIT DLE ROZMĚRU STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VZT - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.4a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.4a - potrubí 1000x500</i>	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		7.13.4b	Demontáž stávající požární klapky 1000x500 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	669,00	669,00	Individuální
		7.13.5	Protipožární klapka s odolností min. EI 90	ks	1,0	7 340,17	7 340,17	SOD
			<i>7.13.4 - velikost: 800x400 ROZMĚR DOPŘESNIT DLE ROZMĚRU STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VZT - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.5a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.5a - potrubí 800x400</i>	kpl	1,0	1 864,39	1 864,39	SOD
		7.13.5b	Demontáž stávající požární klapky 800x400 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	669,00	669,00	Individuální
		7.13.6	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 400x710	ks	1,0	0,00	0,00	SOD
			<i>7.13.6 - velikost: 400x710 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.6a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.6a - potrubí 400x710</i>	kpl	1,0	0,00	0,00	SOD
		7.13.6b	Demontáž stávající požární klapky 800x400 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	0,00	0,00	Individuální nová cena
		7.13.6c	Rozebrání podhledu v místnost 2.15 pro osazení požární klapky <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.6d	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.7	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 315x315	ks	1,0	0,00	0,00	SOD
			<i>7.13.7 - velikost: 315x250 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky</i>					
		7.13.7a	Požární ucpávka oboustranná <i>7.13.7a - potrubí 315x250</i>	kpl	1,0	0,00	0,00	SOD
		7.13.7b	Demontáž stávající požární klapky 315x250 <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	1,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.7c	Rozebrání podhledu v místnost 2.16 pro osazení požární klapky <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.7d	Zaměření a vyrobění přechodů na nový rozměr požární klapky <i>- včetně odvozu a ekologické likvidace</i>	kpl	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.7e	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.8	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 315x315	ks	1,0	0,00	0,00	SOD

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			7.13.8 - velikost: 315x315 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky					
		7.13.8a	Požární ucpávka oboustranná	kpl	1,0	0,00	0,00	SOD
			7.13.8a - potrubí 315x250					
		7.13.8b	Demontáž stávající požární klapky 315x250	kpl	1,0	0,00	0,00	Individuální
			- včetně odvozu a ekologické likvidace					
		7.13.8c	Rozebrání podhledu v místnost 2.16 pro osazení požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
			- včetně odvozu a ekologické likvidace					
		7.13.8d	Zaměření a výrobní přechodů na nový rozměr požární klapky	kpl	2,0	0,00	0,00	Individuální
			- včetně odvozu a ekologické likvidace					
		7.13.8e	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.9	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 500x200	ks	1,0	0,00	0,00	SOD
			7.13.9 - velikost: 500x200 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky					
		7.13.9a	Požární ucpávka oboustranná	kpl	1,0	0,00	0,00	SOD
			7.13.9a - potrubí 500x200					
		7.13.9c	Rozebrání podhledu v místnost 2.22 pro osazení požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
			- včetně odvozu a ekologické likvidace					
		7.13.9d	Zaměření a výrobní přechodů na nový rozměr požární klapky	kpl	2,0	0,00	0,00	Individuální
			- včetně odvozu a ekologické likvidace					
		7.13.9e	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
		7.13.10	Protipožární klapka s odolností min. EI 90 630x200	ks	1,0	0,00	0,00	SOD
			7.13.9 - velikost: 630x200 - ovládání servopohon na 230V, bez napětí zavřeno, koncové spínače obou poloh - včetně požární ucpávky požární klapky provedené dle návodu výrobce klapky, splňující technické parametry dané klapky					
		7.13.10a	Požární ucpávka oboustranná	kpl	1,0	0,00	0,00	SOD
			7.13.9a - potrubí 630x200					
		7.13.10c	Rozebrání podhledu v místnost 2.22 pro osazení požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
			7.13.9a - potrubí 630x200					
		7.13.10d	Zaměření a výrobní přechodů na nový rozměr požární klapky	kpl	2,0	0,00	0,00	Individuální
			7.13.9a - potrubí 630x200					
		7.13.10e	Doizolování požární klapky k požárně dělicí konstrukci požární izolací dle návodu výrobce požární klapky	m2	2,0	0,00	0,00	Individuální
			Protipožární a tepelná izolace čtyřhranné přívodní části potrubí typu B. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Tloušťka vrstvy izolace min.: 50 mm	m2	67,0	0,00	0,00	SOD
			Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran a kruhové skupiny I., tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů a uchycení VZT potrubí, včetně popisů směru proudění na potrubí	m2	28,0	613,20	17 169,60	SOD
			Montáž VZT zař. č. 7 - kompletní montáž zařízení č. 1 osazení potrubí v třídě těsnosti B na systémové profily se závitovými tyčemi, montáž potrubních elementů, izolace, ošetření neošetřených částí potrubí a montážního materiálu nátěrovou hmotou	soubor	1,0	14 000,00	14 000,00	Individuální
			Demontáž stávajících potrubí a zařízení pro osazení požárních klapek	m2	28,0	11,20	313,60	Individuální
			Zprovoznění - kompletní zprovoznění zařízení (oživení zařízení, zkouška chodu)	hod	8,0	1 066,33	8 530,64	SOD
			Zaregulování systému VZT - zaregulování VZT systému na dané vzduchové výkony včetně protokolu o zaregulování	hod	8,0	1 066,33	8 530,64	SOD
			HZS - zař. č. 7 - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomocí během transportu potrubí	hod	8,0	505,10	4 040,80	SOD
			HZS - zař. č. 7 - inženýrská činnost při řešení koordinační činnosti	hod	5,0	1 066,33	5 331,65	SOD
		<b>9</b>	<b>Elektroinstalace - Klapky napojení z R-PB32</b>				<b>114 898,60</b>	
		9.1	pojistkový odpínač 10-2 6AgG	ks	1,0	270,05	270,05	SOD
		9.2.	uprava v rozvaděči	ks	1,0	1 993,80	1 993,80	Individuální
		9.3.	kabel CU, - 3x2,5-J	m	200,0	70,48	14 096,00	SOD
		9.4.	kabelový žlab 50x60	m	180,0	478,50	86 130,00	Individuální
		9.5.	demontáže, zajištění trasy, rozebrání podhledů	hod.	10,0	618,00	6 180,00	Individuální
		9.6.	zapojení zprovoznění	kpl.	2,5	594,00	1 485,00	Individuální
		9.7.	PPV, doprava, ostatní, technik	kpl.	0,5	4 812,50	2 406,25	Individuální
		9.8.	Komplexní zkoušky	kpl.	0,5	4 675,00	2 337,50	Individuální
		<b>10</b>	<b>Měření a regulace - Klapky napojení</b>				<b>151 793,75</b>	
			<b>Dodávky řídicího systému</b>					
		1	Rozšiřující modul XPM18000-0	ks	1,0	14 750,00	14 750,00	Individuální
			<b>Dodávky rozvaděče DMR024 (DT5.3)</b>					
		2	Změna rozvaděče z 2000x800x 400 na 2000x1000x400	ks	1,0	10 000,00	10 000,00	Individuální
		3	Pojistkový odpínač 5x20, vč.patice pojistky	ks	1,0	74,00	74,00	Individuální
		4	Svorčka řadová do4mm	ks	42,0	22,00	924,00	Individuální
		5	Pomocný montážní materiál	ks	1,0	1 300,00	1 300,00	Individuální
		6	Výroba, zkoušky, atesty	hod	8,0	750,00	6 000,00	Individuální
			<b>Montážní materiál a práce</b>					
		7	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST, 1220 d 20 mm, pevně	m	75,0	98,37	7 377,75	SOD
		8	TRUBKA TUHÁ VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST ČERNÁ, 8020 FA d 20 mm, pevně	m	50,0	141,68	7 084,00	SOD
		9	Sdělovací kabel PRAFLA J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	580,0	64,80	37 584,00	Individuální
			<b>Hodinové účtovací sazby</b>					
		10	Programování DDC regulátoru	bod	15,0	820,00	12 300,00	Individuální

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		11	Vizualizace dat na centrále	bod	0,0	380,00	0,00	Individuální
		12	Příprava ke komplexní zkoušce	kpl	1,0	3 700,00	3 700,00	Individuální
		13	Zkušební provoz	kpl	1,0	3 700,00	3 700,00	Individuální
		14	Zaucení obsluhy	kpl	0,0	1 800,00	0,00	Individuální
		15	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	kpl	1,0	8 500,00	8 500,00	Individuální
		16	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	kpl	1,0	8 500,00	8 500,00	Individuální
		17	Výrobní dokumentace rozvaděče	ks	1,0	15 000,00	15 000,00	Individuální
		18	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,0	2 500,00	2 500,00	Individuální
		19	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500 - Spolupráce s revizním technikem	kpl	1,0	2 100,00	2 100,00	Individuální
		20	Revizní technik	kpl	1,0	4 200,00	4 200,00	Individuální
		21	Doprava, VRN	kpl	1,0	6 200,00	6 200,00	Individuální